

# Acer davidii

## Dauids esdoorn, Chinese esdoorn



*Acer davidii* (Dauids esdoorn, Chinese esdoorn) komt oorspronkelijk voor in Centraal- en West-China, waar hij meestal groeit als meerstammige in de struiklaag van het bos en daar ongeveer vijftien meter hoog wordt. In cultuur maakt de Dauids esdoorn een ovale, halfopen en vaasvormige kroon van acht tot tien meter hoog en tussen de zeven en negen meter breed. *Acer davidii* werd in 1885 gevonden door de Franse missionaris, botanicus en pater Armand David.

De Dauids esdoorn bloeit in mei opvallend met hangende, lichtgele bloemtuien die erg geliefd zijn bij bijen. Mannelijke en vrouwelijke bloemen hangen aan dezelfde plant. Na de bloei verschijnen groene, later naar roodbruin verkleurende gevleugelde zaden aan de boom. Het aan de onderzijde behaarde blad ontluikt rood, verkleurt naar donkergroen met een kale onderkant in de zomer en in het najaar verrast *Acer davidii* - afhankelijk van de standplaats - met mooi geel, oranje tot rood herfstblad. In de jeugdfase is het ovale blad gelobd, dit verdwijnt echter naarmate de boom ouder wordt. Jonge stammen en takken hebben een rode bast die later naar groen verkleurt, jonge twijgen zijn donkerrood tot violet getint. De Dauids esdoorn is bekend om zijn verticaal gestreepte, grijswitte bast.

*Acer davidii* is erg geschikt als park- en tuinboom. De karakteristieke soort kan op een lichte locatie goed worden toegepast als solitair of in groepen, zolang de stammen van de boom maar (licht) beschaduwde staan. Volle zon op de stam wordt namelijk absoluut niet verdragen. Plant *Acer davidii* voor de beste groei en bloei op vruchtbare en vochtige, maar goed doorlatende grond. De bodem is bij voorkeur lichtzuur, hoewel de boom ook op basische gronden gedijt. De Dauids esdoorn is gevoelig voor droge en warme microklimaten en heeft last van concurrerend gras en onkruid in de wortelzone. Mulchen wordt daarom aangeraden.

### BEPLANTINGSTYPES

**Boomtypen:** hoogstam bomen, meerstammige bomen, karakteristieke bomen, solitair heesters | **Vormbomen met stam:** meerstammig parasol

### TOEPASSING

**Locatie:** park, groenstrook, grote tuin, kleine tuin, begraafplaats | **Verharding:** geen | **Beplantingsconcepten:** schaduwtolerant

### EIGENSCHAPPEN

**Kroonvorm:** smal ovaal | **Kroonstructuur:** halfopen | **Hoogte:** 8 - 10 m | **Breedte:** 7 - 9 m | **Winterhardheidszone:** 6A - 9B

### STANDPLAATS

**Wind:** verdraagt wind | **Grondsoort:** löss, zavel, veen, zware klei, lichte klei, zand, lemige grond, alle grondsoorten | **Voedselrijkdom:** matig voedselrijk, voedselrijk | **Bodemvochtigheid:** vochtig | **Lichtbehoefte:** halfschaduw, schaduw | **pH-waarde:** zuur, neutraal | **Biodiversiteit:** bijen

### PLANTKENMERKEN

**Bloem:** tuilen, opvallend, hangend | **Bloemkleur:** lichtgeel | **Bloeitijd:** mei - mei | **Bladkleur:** rood uitlopend, donkergroen | **Blad:** bladverliezend, ovaal, onderzijde behaard | **Herfstkleur:** geel, oranje, rood | **Vrucht:** onopvallend, gevleugeld | **Vruchtkleur:** rood, groen | **Bastkleur:** wit, groen | **Bast:** licht gegroefd, gestreept | **Twijgenkleur:** rood, groen | **Twijgen:** gestreept | **Wortelstelsel:** compact, sterk vertakt

